

河南医药大学第二附属医院（河南省精神病医院）北  
京大学第六医院河南医院国家区域医疗中心一期项目  
办公营具采购项目采购合同

合同编号：HBB-2026-023

购买方：河南医药大学第二附属医院（河南省精神病医院）（以下  
简称甲方）

供货方：众科家具集团有限公司（以下简称乙方）

依据甲方医院集中采购（或医院政府集中采购）（采购编号：豫  
财磋商采购-2026-645）结果，根据《中华人民共和国民法典》等相关  
法律法规之规定，为明确甲乙双方权利、义务、责任，双方本着平等  
互利的原则，就甲方购买乙方办公桌、办公椅、壁柜、储物柜、更衣  
柜等家具的有关事项订立本合同。

一．家具内容见下表

| 序<br>号 | 名 称                                          | 规格（mm）                                        | 数量 | 单价<br>（元） | 金额（元） |
|--------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|----|-----------|-------|
| 1      | 办公桌<br><br>（长 1200mm*<br>宽 600mm*高<br>750mm） | 长 1200mm*宽 600mm*高<br>750mm                   | 59 | 720       | 42480 |
| 2      | 办公椅                                          | 长 570mm*坐深 520mm*<br>坐高 450m m*椅背总高<br>1070mm | 54 | 420       | 22680 |

|    |                                          |                                                                                                                                        |    |      |       |
|----|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|
| 3  | 办公桌<br>(长 1400mm*<br>宽 700mm*高<br>750mm) | 长 1400mm*宽 700mm*高<br>750mm                                                                                                            | 2  | 600  | 1200  |
| 4  | 壁柜                                       | 总长 4230mm*深度<br>700mm*高度 2400mm, 操<br>作台面高度: $\geq$<br>850mm, 台面深度 $\geq$<br>700mm, 上 部吊柜深<br>度: $\geq$ 300mm, 下部地柜<br>深度 $\geq$ 680mm | 1  | 4150 | 4150  |
| 5  | 低柜                                       | 总长 2300mm*深度<br>700mm*高度 850mm                                                                                                         | 1  | 2400 | 2400  |
| 6  | 储物柜                                      | 长 2600mm*宽 400mm*<br>高 2400                                                                                                            | 4  | 4160 | 16640 |
| 7  | 更衣柜                                      | 钢板厚度 0.8mm                                                                                                                             | 21 | 700  | 14700 |
| 8  | 衣柜                                       | 钢板厚度 0.8mm                                                                                                                             | 6  | 660  | 3960  |
| 9  | 文件柜                                      | 钢板厚度 0.7mm                                                                                                                             | 11 | 620  | 6820  |
| 10 | L 型导诊台                                   | 长 2400mm*宽 1600mm*<br>高 1100 (桌面宽<br>700mm)                                                                                            | 1  | 7620 | 7620  |

|    |                   |                                                                                                |     |      |       |
|----|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------|
| 11 | 三人位沙发             | 长 2100mm*深 850mm*<br>坐高 420mm                                                                  | 1   | 1520 | 1520  |
| 12 | 单人位沙发             | 长 880mm*深 850mm*坐<br>高 420mm                                                                   | 2   | 650  | 1300  |
| 13 | 茶几                | 长 1200mm*宽 600mm*<br>高 450mm                                                                   | 1   | 360  | 360   |
| 14 | 个性化凳子             | 高度 430mm*面宽 300mm                                                                              | 35  | 320  | 11200 |
| 15 | 床                 | 杉木床:<br>长 2100mm*宽 1200mm*<br>床高 420mm/床头总高<br>1050mm<br><br>床垫:<br>宽 1200*长 2000mm*厚<br>100mm | 1   | 1250 | 1250  |
| 16 | 简约钢<br>架布艺休<br>闲椅 | 座高 450mm, 深度<br>490mm, 宽度 500mm, 整<br>体总高 800mm                                                | 100 | 150  | 15000 |
| 17 | 简约休闲椅             | 外围尺寸: 长 510mm*<br>宽 480mm*高 760mm;<br>椅座面尺: 宽 410mm*<br>长 400mm*高 450mm                        | 120 | 120  | 14400 |

|    |                                                      |                                                                                                            |    |      |      |
|----|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|
| 18 | 简易衣架                                                 | 长 1200mm*高 1720mm*<br>宽 350mm                                                                              | 1  | 160  | 160  |
| 19 | 书桌、椅子                                                | 长 1200mm*宽 600mm*<br>高 750mm                                                                               | 1  | 800  | 800  |
| 20 | 置物架                                                  | 长 2000mm*宽 300mm*<br>高 200 0mm                                                                             | 1  | 480  | 480  |
| 21 | 拼接桌                                                  | 长 1200mm*宽 500mm*<br>高 750 mm                                                                              | 18 | 390  | 7020 |
| 22 | 大储物柜(长<br>3000mm* 宽<br>500mm*高<br>2000mm)            | 长 3000mm*宽 500mm*<br>高 2000m m;                                                                            | 1  | 720  | 720  |
| 23 | 大储物柜(3 个<br>技能训练室长<br>2000mm*宽<br>500mm*高<br>2000mm) | 长 2000mm*宽 500mm*<br>高 2000m m;立柱: 优<br>质冷轧钢板, 厚度 $\geq$<br>1.2mm, 截 面 $\geq$<br>40*40mm, 一体成型, 带<br>连续调节孔 | 3  | 580  | 1740 |
| 24 | 钢木结构简<br>易电脑桌                                        | 长 800mm*宽 500mm*高<br>750mm                                                                                 | 16 | 260  | 4160 |
| 25 | 整墙式全景<br>落地装饰镜                                       | 长 10050mm*高 2300mm                                                                                         | 1  | 6320 | 6320 |

|    |                                           |                                                                  |     |      |       |
|----|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----|------|-------|
| 26 | 舞蹈室置物柜                                    | 长 10080mm*宽 330mm*<br>高 450mm,<br>长 5 300mm*宽 330mm*<br>高 450mm  | 1   | 3520 | 3520  |
| 27 | 长条桌<br>(小会议桌)                             | 长 2200mm*宽 1100mm*<br>高 750mm                                    | 4   | 720  | 2880  |
| 28 | 大储物柜(长<br>3200mm* 宽<br>400mm*高<br>2000mm) | 长 3200mm*宽 400mm*<br>高 2000mm                                    | 1   | 2520 | 2520  |
| 29 | 展示柜                                       | 长 2400mm*宽 400mm*<br>高 2000m m                                   | 2   | 3820 | 7640  |
| 30 | 学习椅                                       | 坐宽 450mm*坐深<br>450mm*坐高 46 0mm/<br>总宽 620mm*总深<br>620mm*总高 815mm | 150 | 270  | 40500 |
| 31 | 学习桌                                       | 长 1200mm*宽 400mm*<br>高 750mm                                     | 64  | 310  | 19840 |
| 32 | 学习椅                                       | 长 450mm*宽 510mm*高<br>450mm(座 椅总高<br>875mm、椅背宽 445mm              | 128 | 130  | 16640 |

|     |         |                                        |      |      |        |
|-----|---------|----------------------------------------|------|------|--------|
| 33  | 培训桌     | 长 600mm*宽 500mm*高 750mm                | 100  | 360  | 36000  |
| 34  | 上床下桌宿舍床 | 长 2000mm*宽 900mm*高 2150mm(含蚊帐杆 2800mm) | 300  | 1600 | 480000 |
| 35  | 上下铺宿舍床  | 长 2000mm*宽 900mm*高 2150mm(含蚊帐杆 2800mm) | 280  | 1360 | 380800 |
| 36  | 四门衣柜    | 柜高 1850mm*柜宽 900mm*柜深 500mm。           | 140  | 560  | 78400  |
| 37  | 条形桌     | 1200*600*750mm                         | 140  | 250  | 35000  |
| 38  | 凳子      | 宽 330mm*深 240mm*高 440mm                | 860  | 80   | 68800  |
| 39  | 置物架     | 宽 900mm*深 600mm*高 2000mm               | 70   | 580  | 40600  |
| 40  | 白纱帘     | /                                      | 232  | 80   | 18560  |
| 41  | 遮光帘     | /                                      | 1859 | 80   | 148720 |
| 42  | 百叶窗     | /                                      | 84   | 125  | 10500  |
| 合计: |         | 人民币 壹佰伍拾捌万元整 ( ¥ 1580000.00 )          |      |      |        |

注：1. 家具详细规格、材质等要求详见附件。

2. 家具 以双方认可的样品为准。

## 二. 合同金额

合同总金额：人民币壹佰伍拾捌万元整（¥1580000.00）。该价格包括家具的制作、包装、运输、搬运、安装及相关配件费等所有费用，为依据本合同甲方应支付乙方的全部费用的总和，除依法律明确规定或双方书面协商一致外，双方均不得主张变更该金额。

## 三、履约保证金及付款方式：

### （1）履约保证金：

1、额度：为合同总金额的 5%；

2、形式：支票、汇票、本票、银行转账或者金融机构出具的见索即付独立保函等非现金形式提交；

3、期限：乙方应于本合同签订前支付履约保证金。待乙方安装完毕，经甲方验收合格后若无任何问题且质保期满后，甲方无息退还。

（2）付款方式：乙方按期将货物运至安装地调试安装完毕后，经甲方验收合格并收到乙方发票后 10 天内，甲方向乙方支付合同总金额的 100%，计人民币壹佰伍拾捌万元整（¥1580000.00）。

## 四. 质量要求及保障措施

1. 家具制作材料必须是经国家检测认可的合格产品。家具质量与制作安装有关要求见附件。

2. 乙方承诺家具质保 5 年，质保期自甲方验收合格之日起计算。质保期内由乙方负责免费维修。乙方在接到维修电话后 24 小时内上门服务。质保期满后，乙方提供免费维修服务，只收材料成本费。

3. 为保证加工全过程的管理，在家具加工制作过程中，甲方有权临时突击性检查，如发现质量问题，甲方有权制止、纠正。

## 五. 交货时间

1. 双方合同签订后，乙方提供样品经甲方认可并留样留存之日起 30 个日历天内交付全部货物并安装完毕。

2. 甲方应保障校内进货道路畅通，并提供安装所需电源，费用由乙方承担。

3. 安装时，乙方妥善保护好施工现场周围建筑物及设施，做好施工现场保卫和垃圾消纳等工作，否则将予以赔偿。安装过程中，一切安全事故责任由乙方承担。

## 六. 家具验收的标准

1. 严格按照合同、招投标文件以及附件清点，数量、款式、规格、基材、颜色等须与所签合同相符；

2. 乙方提供的样品。

## 七. 违约责任

1. 甲方无正当理由拒收货物的，应向乙方支付合同总价款 10% 的违约金。

2. 甲方逾期付款的，每逾期一日应向乙方支付未付款项的 0.03%/ 日的违约金。

3. 乙方逾期交付货物给甲方的，每逾期一日，应按本合同总金额 0.05% 计算向甲方支付违约金。如乙方逾期 10 天仍未交齐货物或者交付货物不合格的，甲方有权单方解除合同，乙方应按合同总金额的 10% 计算向甲方支付违约金，并全额退还甲方已付给乙方的钱款及其利息，若造成甲方损失的，还需赔偿甲方的经济损失。

4. 乙方交付货物的质量、规格，性能、技术指标及配置不符合合同或合同附件约定的，甲方有权向乙方提出更换货物及索赔，乙方应在甲方提出之日起的 15 日内免费更换合格的货物，由此造成的时间延误视作乙方逾期交付，按本合同第七条第 3 款处理。如经两次更换，货物质量仍不符合规定的，甲方有权解除合同，乙方应向甲方返还已付款项，并按合同总价的 10% 向甲方支付违约金，造成甲方经济损失的，还需赔偿甲方的直接经济损失。

5. 质保期内，若乙方怠于或拒绝提供维修义务，每发生一次，应向甲方支付本合同总金额 0.1% 的违约金，且甲方有权另寻第三方进行维修，产生的全部费用由乙方承担，甲方有权从剩余款项中优先扣除，不足部分仍由乙方承担。

6. 如任何一方违约，除向对方依约支付约定的违约金外，还应赔偿因违约给对方造成的一切损失，以及因向违约方主张权利、追究责任而发生的全部费用（包括但不限于诉讼费、执行费、律师费、差旅费、邮件费、公告费、鉴定和调查取证等费用。）

7. 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应按合同总价的 10% 向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失，包括但不限于因第三人向甲方主张权利而发生的全部诉讼费、律师费、差旅费、邮件费、公告费、鉴定和调查取证等费用。

## 八. 不可抗力条款：

如在本合同签订后履行完毕前，发生了不可抗力且影响到本合同履行的，遇到不可抗力的一方，应及时书面通知对方，并在发生不可抗力 15 个自然日内向对方提供不可抗力详情及其影响本合同履行的书面说明。并在取得有关机构的不可抗力证明后，按照不可抗力对本合同履行的影响程度，由双方进行充分协商，达成一致后，允许延期履行、部分履行或不履行本合同，并全部或部分免于承担违约责任。但在一方违约后发生法定不可抗力的除外。

本条所称的“不可抗力”，除双方有明确的书面约定外，仅为法定不可抗力。

#### 九. 其它条款：

(1) 本合同未尽事宜，经双方协商，签订书面协议，其补充协议与本合同有同等法律效力。

(2) 本合同附件作为合同的有效组成部分，具有与本合同同等法律效力。

(3) 本合同如发生纠纷，甲乙双方应积极协商，协商不成时，双方一致同意向甲方所在地有管辖权的法院提起诉讼解决，因诉讼所发生的一切费用（包括但不限于诉讼费、执行费、律师费等其他有关费用），由败诉方承担。

(4) 本合同一式六份，甲方执五份，乙方执一份，具有同等法律效力。

(5) 本合同经双方签字并盖章之日起生效。

甲方：（章）河南医药大学第二附属医院（河南省精神病医院）  
乙方：（章）众科家具集团有限公司

地址：新乡市牧野区前进路 207 号      地址：河南省郑州市市辖区郑东新区商都路 6 号（商都世贸中心）A 座 7 层 706 室

电话：

电话：

邮编：453000

邮编：450000

法定代表人或授权代表（签字）：

联系人、电话：

统一社会信用代码：

12410000417089303U

开户银行：中国银行新乡东风路支

行

账户名称：河南省精神病医院

银行账号：246801990757

签订日期：2020年9月18日

法定代表人（签字）：

联系人、电话：

统一社会信用代码：

91410104MA44M8NX6H

开户银行：中国建设银行股份有限公司

州心怡路支行

账户名称：众科家具集团有限公司

银行账号：41050180380600000478

签订日期：2026年9月18日

## 附件一：

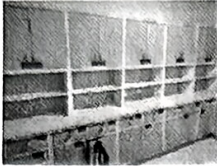
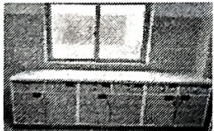
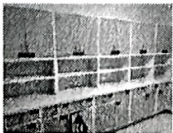
### 办公营具需求与要求

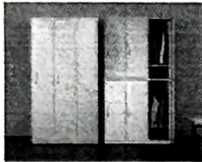
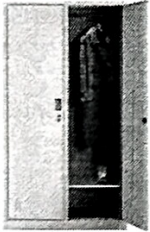
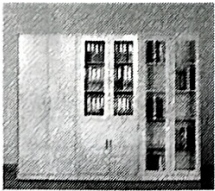
| 序号 | 物品名称                              | 安装地点                                                                        | 单位 | 数量  |
|----|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| 1  | 办公桌<br>(长 1200mm*宽 600mm*高 750mm) | (一楼) 物理治疗中心办公室 16 个<br>(二、三楼) 康复医学科办公室 39 个<br>(四楼) 临床技能中心办公室 4 个           | 个  | 59  |
| 2  | 办公椅                               | (一楼) 物理治疗中心办公室 16 把<br>(二、三楼) 康复医学科办公室 30 把<br>(四楼) 临床技能中心办公室 4 把           | 把  | 54  |
| 3  | 办公桌<br>(长 1400mm*宽 700mm*高 750mm) | (一楼) 物理治疗中心 1 个<br>(二楼) 康复医学科 1 个                                           | 个  | 2   |
| 4  | 壁柜                                | (一楼) 物理治疗中心                                                                 | 套  | 1   |
| 5  | 低柜                                | (一楼) 物理治疗中心                                                                 | 套  | 1   |
| 6  | 储物柜                               | (一楼) 物理治疗中心                                                                 | 套  | 4   |
| 7  | 更衣柜                               | (一楼) 物理治疗中心 6 个<br>(二楼) 康复医学科 15 个                                          | 组  | 21  |
| 8  | 衣柜                                | (四楼) 临床技能中心 6 个                                                             | 个  | 6   |
| 9  | 文件柜                               | (二楼) 康复医学科 10 个<br>(四楼) 临床技能培训中心 1 个                                        | 个  | 11  |
| 10 | L 型导诊台                            | (一楼) 物理治疗中心                                                                 | 个  | 1   |
| 11 | 三人位沙发                             | (三楼) 康复医学科个人家庭治疗室                                                           | 套  | 1   |
| 12 | 单人位沙发                             | (三楼) 康复医学科个人家庭治疗室                                                           | 个  | 2   |
| 13 | 茶几                                | (三楼) 康复医学科个人家庭治疗室                                                           | 个  | 1   |
| 14 | 个性化凳子                             | (二楼) 康复医学科个人家庭治疗室 15 个<br>(二楼) 康复医学科运动训练室 20 个                              | 个  | 35  |
| 15 | 床                                 | (三楼) 康复医学科生活技能训练室                                                           | 套  | 1   |
| 16 | 简约钢架<br>布艺休闲椅                     | (二楼) 康复医学科心理教育室                                                             | 个  | 100 |
| 17 | 简约休闲椅                             | (三楼) 康复医学科三个技能训练室 50 个<br>(二楼) 康复医学科计算机认知功能训练室 20 个<br>(二楼) 康复医学科绘画手工室 35 个 | 个  | 120 |

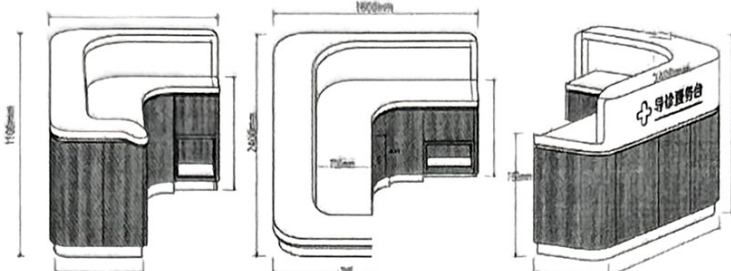
|    |                                                   |                       |   |     |
|----|---------------------------------------------------|-----------------------|---|-----|
|    |                                                   | (三楼)康复医学科生活技能训练室 15 个 |   |     |
| 18 | 简易衣架                                              | (三楼)康复医学科生活技能训练室      | 个 | 1   |
| 19 | 书桌、椅子                                             | (三楼)康复医学科生活技能训练室      | 套 | 1   |
| 20 | 置物架                                               | (三楼)康复医学科生活技能训练室      | 组 | 1   |
| 21 | 拼接桌                                               | (三楼)康复医学科三个技能训练室      | 个 | 18  |
| 22 | 大储物柜<br>(长 3000mm*宽<br>500mm*高 2000mm)            | (二楼)康复医学科运动训练室        | 组 | 1   |
| 23 | 大储物柜<br>(3 个技能训练室长<br>2000mm*宽 500mm*高<br>2000mm) | (三楼)康复医学科 3 个技能训练室    | 组 | 3   |
| 24 | 钢木结构简易电脑桌                                         | (二楼)康复医学科计算机认知功能训练室   | 个 | 16  |
| 25 | 整墙式全景<br>落地装饰镜                                    | (二楼)康复医学科音乐舞动治疗室      | 个 | 1   |
| 26 | 舞蹈室置物柜                                            | (二楼)康复医学科音乐舞动治疗室      | 组 | 1   |
| 27 | 长条桌<br>(小会议桌)                                     | (二楼)康复医学科绘画手工室        | 个 | 4   |
| 28 | 大储物柜<br>(长 3200mm*宽<br>400mm*高 2000mm)            | (二楼)康复医学科绘画手工室        | 组 | 1   |
| 29 | 展示柜                                               | (二楼)康复医学科绘画手工室        | 组 | 2   |
| 30 | 学习椅                                               | (四楼)临床技能中心小教室         | 把 | 150 |
| 31 | 学习桌                                               | (四楼)临床技能中心大教室         | 个 | 64  |
| 32 | 学习椅                                               | (四楼)临床技能中心大教室         | 个 | 128 |
| 33 | 培训桌                                               | (四楼)临床技能中心小教室         | 个 | 100 |
| 34 | 上床下桌宿舍床                                           | (五-七楼)科研部宿舍           | 组 | 300 |
| 35 | 上下铺宿舍床                                            | (七-九楼)楼教学管理科宿舍        | 组 | 280 |
| 36 | 四门衣柜                                              | (七-九楼)楼教学管理科宿舍        | 个 | 140 |

|    |     |                                              |    |      |
|----|-----|----------------------------------------------|----|------|
| 37 | 条形桌 | (七-九楼)楼教学管理科宿舍                               | 个  | 140  |
| 38 | 凳子  | (五-七楼)科研部研究生宿舍 300 个<br>(七-九楼)楼教学管理科宿舍 560 个 | 个  | 860  |
| 39 | 置物架 | (五-七楼)科研部宿舍                                  | 个  | 70   |
| 40 | 白纱帘 | (一楼)                                         | 米  | 232  |
| 41 | 遮光帘 | (二-九楼)                                       | 米  | 1859 |
| 42 | 百叶窗 | (一楼)                                         | m² | 84   |

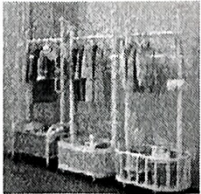
| 序号 | 物品名称                              | 图示                                                                                  | 技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 办公桌<br>(长 1200mm*宽 600mm*高 750mm) |    | <ol style="list-style-type: none"> <li>规格尺寸: 长 1200mm*宽 600mm*高 750mm。</li> <li>桌面基材: 采用 E0 级环保实木颗粒板 (或中密度纤维板), 甲醛释放量<math>\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3</math>, 符合 GB 18580-2025 标准。</li> <li>桌面饰面: 优质三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面, 耐磨、耐刮、防污、耐老化, 表面无鼓包、色差、划痕, 耐磨转数<math>\geq 400</math> 转, 表面符合 GB/T 17657-2022 标准。</li> <li>桌面封边: 采用优质 PVC 封边条, 厚度<math>\geq 1.5\text{mm}</math>, 封边严密、无翘边、无脱胶, 边缘倒圆角处理, 无毛刺, 符合 QB/T 4463-2025 标准。</li> <li>桌腿/支撑框架: 采用优质冷轧钢管, 壁厚<math>\geq 1.5\text{mm}</math>, 表面经静电喷塑处理, 防锈、防腐蚀, 承重<math>\geq 100\text{kg}/\text{工位}</math>, 无变形、无晃动。</li> <li>走线系统: 桌面预留多媒体线盒, 含三孔或两孔插口、USB 插口, 钢架腿部、桌面下方带隐藏式钢制线槽, 可收纳电源线、网线, 保持桌面整洁, 走线孔边缘光滑无毛刺。</li> <li>配套侧柜: 基材同桌面, 双门设计 (或单门+抽屉), 配优质静音滑轨、不锈钢锁具, 开合顺畅无卡顿, 承重<math>\geq 30\text{kg}</math>, 柜体封边同桌面工艺, 侧柜可独立移动。</li> <li>五金配件: 采用优质品牌五金件, 铰链/滑轨开合<math>\geq 50000</math> 次无故障; 锁具防锈、防撬, 钥匙可通用 (可选)。</li> </ol> |
| 2  | 办公椅                               |   | <ol style="list-style-type: none"> <li>规格尺寸: 长 570mm*坐深 520mm*坐高 450mm*椅背总高 1070mm。</li> <li>主面料采用优质透气网布, 网面光泽度好, 柔软且富有韧性, 厚度适中, 透气性强, 手感柔软且富有韧性。</li> <li>海绵/板材: 座垫采用 50 高密度 8cm 厚度定性海绵, 软硬适中, 回弹性好, 不变形, 座感舒适, 内层采用 12mm 成型全新木板, 板材均经过防潮、防腐、防虫处理。</li> <li>椅背与扶手采用榫卯无螺丝一体链接扶手。</li> <li>优质全新 PP 加玻纤, 人体工学护腰设计背框。</li> <li>优质全新 PP 加玻纤固定扶手。</li> <li>25mm 铁管厚度 1.8mm 喷黑磨砂弓形架承受力 110kg。</li> <li>靠背根据人体工学设计, 能够减轻久坐后腰背不适。</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3  | 办公桌<br>(长 1400mm*宽 700mm*高 750mm) |  | <ol style="list-style-type: none"> <li>规格尺寸: 长 1400mm*宽 700mm*高 750mm。</li> <li>桌面基材: 采用 E0 级环保实木颗粒板 (或中密度纤维板), 甲醛释放量<math>\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3</math>, 符合 GB 18580-2025 标准。</li> <li>桌面饰面: 优质三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面, 耐磨、耐刮、防污、耐老化, 表面无鼓包、色差、划痕, 耐磨转数<math>\geq 400</math> 转, 表面符合 GB/T 17657-2022 标准。</li> <li>桌面封边: 采用优质 PVC 封边条, 厚度<math>\geq 1.5\text{mm}</math>, 封边严密、无翘边、无脱胶, 边缘倒圆角处理, 无毛刺, 符合 QB/T 4463-2025 标准。</li> <li>桌腿/支撑框架: 采用优质冷轧钢管, 壁厚<math>\geq 1.5\text{mm}</math>, 表面经静电喷塑处理, 防锈、防腐蚀, 承重<math>\geq 100\text{kg}/\text{工位}</math>, 无变形、无晃动。</li> <li>走线系统: 桌面预留多媒体线盒, 含三孔或两孔插口、USB 插口, 钢架腿部、桌面下方带隐藏式钢制线槽, 可收纳电源线、网线, 保持桌面整洁, 走线孔边缘光滑无毛刺。</li> <li>配套侧柜: 基材同桌面, 双门设计 (或单门+抽屉), 配优质静音滑轨、不锈钢锁具, 开合顺畅无卡顿, 承重<math>\geq 30\text{kg}</math>, 柜体封边同桌面工艺, 侧柜可独立移动。</li> <li>五金配件: 采用优质品牌五金件, 铰链/滑轨开合<math>\geq 50000</math> 次无故障; 锁具防锈、防撬, 钥匙可通用 (可选)。</li> </ol> |
| 4  | 壁柜                                |                                                                                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>柜体尺寸 (可根据项目实际需求微调): 总长 4230mm*深度 700mm*高度 2400mm, 操作台面高度: <math>\geq 850\text{mm}</math>, 台面深度<math>\geq 700\text{mm}</math>, 上部吊柜深</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

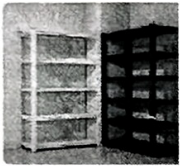
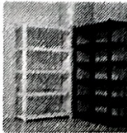
| 序号 | 物品名称 | 图示                                                                                  | 技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      |    | <p>度：≥300mm、下部地柜深度≥680mm。</p> <p>2. 颜色配置：柜体门板为浅天蓝色，柜体框架、侧板、背板为纯白色，台面为纯白色哑光抗污材质。踢脚采用 SUS304 不锈钢板材，距地 15cm。</p> <p>3. 材质：采用优质 E0 级多层实木板，甲醛释放量≤E0 级国家标准，符合医用室内环保要求。板材厚度：柜体侧板、隔板、背板、柜门、抽屉采用 18mm 厚度。</p> <p>4. 封边工艺：封边后无毛刺、无脱胶，防潮耐腐，符合医院潮湿环境使用要求。</p> <p>5. 操作台面材质：石英石石材面，厚度：≥20mm，性能：耐酸碱腐蚀、抗碘伏、抗酒精渗透、防火阻燃、抗菌抑菌，表面哑光防滑，无接缝，转角一体圆弧过渡，无卫生死角。</p> <p>6. 五金配件：</p> <p>6.1 铰链：采用 304 不锈钢液压缓冲铰链，开合静音，阻尼缓冲，耐腐蚀，使用寿命≥10 万次，可 90°平开；</p> <p>6.2 抽屉导轨：三节静音钢珠导轨，承重≥30kg，推拉顺滑无卡顿，防锈耐腐蚀；</p> <p>6.3 拉手：铝合金拉手，无尖锐棱角，避免磕碰，易擦拭消毒；</p> <p>6.4 锁：抽屉及柜门配置钥匙通用锁芯，便于科室统一管理，锁体防锈耐用；</p> <p>6.5 地脚：可调节 ABS 防滑地脚，高度调节范围 0~30mm，适配地面平整度，防潮防磨损。踢脚采用 SUS304 不锈钢板材，距地 15cm，耐酸碱腐蚀、抗碘伏、抗酒精渗透、防火阻燃、抗菌抑菌。</p>                           |
| 5  | 低柜   |  | <p>1. 柜体尺寸(可根据项目实际需求微调)：总长 2300mm*深度 700mm*高度 850mm。</p> <p>2. 颜色配置：柜体门板为浅天蓝色，柜体框架、侧板、背板为纯白色，台面为纯白色哑光抗污材质。踢脚采用 SUS304 不锈钢板材，距地 15cm。</p> <p>3. 材质：采用优质 E0 级多层实木板，甲醛释放量≤E0 级国家标准，符合医用室内环保要求。板材厚度：柜体侧板、隔板、背板、柜门、抽屉采用 18mm 厚度。</p> <p>4. 封边工艺：封边后无毛刺、无脱胶，防潮耐腐，符合医院潮湿环境使用要求。</p> <p>5. 操作台面材质：石英石石材面，厚度：≥20mm，性能：耐酸碱腐蚀、抗碘伏、抗酒精渗透、防火阻燃、抗菌抑菌，表面哑光防滑，无接缝，转角一体圆弧过渡，无卫生死角。</p> <p>6. 五金配件：</p> <p>6.1 铰链：采用 304 不锈钢液压缓冲铰链，开合静音，阻尼缓冲，耐腐蚀，使用寿命≥10 万次，可 90°平开；</p> <p>6.2 抽屉导轨：三节静音钢珠导轨，承重≥30kg，推拉顺滑无卡顿，防锈耐腐蚀；</p> <p>6.3 拉手：铝合金拉手，无尖锐棱角，避免磕碰，易擦拭消毒；</p> <p>6.4 锁：抽屉及柜门配置钥匙通用锁芯，便于科室统一管理，锁体防锈耐用；</p> <p>6.5 地脚：可调节 ABS 防滑地脚，高度调节范围 0~5mm，适配地面平整度，防潮防磨损。踢脚采用 SUS304 不锈钢板材，距地 15cm，耐酸碱腐蚀、抗碘伏、抗酒精渗透、防火阻燃、抗菌抑菌。</p> |
| 6  | 储物柜  |  | <p>1. 柜子尺寸：长 2600mm*宽 400mm*高 2400。</p> <p>2. 颜色配置：柜体门板为浅天蓝色，柜体框架、侧板、背板为纯白色，台面为纯白色哑光抗污材质。</p> <p>3. 基材：E0 级环保刨花板，甲醛释放量≤0.05mg/m³，符合 GB 18580-2025 标准，并经过防虫、防腐等化学处理，耐磨、耐刮损、耐冲击、耐高温、抗紫外线、抗污垢、防火、防静电，无毒等。上柜体内加固 3mm~5mm 厚度透明亚克力板，上下各留有 15mm~20mm 缝隙，方便添加存放用品。踢脚采用 SUS304 不锈钢板，距地 15cm，符合医院存放药品要求。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

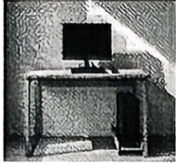
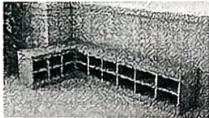
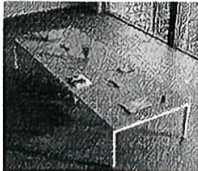
| 序号 | 物品名称 | 图示                                                                                  | 技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      |                                                                                     | <p>4. 五金配件:</p> <p>4.1 铰链: 采用 304 不锈钢液压缓冲铰链, 开合静音, 阻尼缓冲, 耐腐蚀, 使用寿命<math>\geq 10</math> 万次, 可 <math>90^\circ</math> 平开;</p> <p>4.2 抽屉导轨: 三节静音钢珠导轨, 承重<math>\geq 30\text{kg}</math>, 推拉顺滑无卡顿, 防锈耐腐蚀;</p> <p>4.3 拉手: 铝合金拉手, 无尖锐棱角, 避免磕碰, 易擦拭消毒;</p> <p>4.4 锁: 抽屉及柜门配置钥匙通用锁芯, 便于科室统一管理, 锁体防锈耐用;</p> <p>4.5 地脚: 可调节 ABS 防滑地脚, 高度调节范围 <math>0 \sim 5\text{mm}</math>, 适配地面平整度, 防潮防磨损。踢脚采用 SUS304 不锈钢板材, 距地 <math>15\text{cm}</math>, 耐酸碱腐蚀、抗碘伏、抗酒精渗透、防火阻燃、抗菌抑菌。</p>                                                                                                   |
| 7  | 更衣柜  |    | <p>1. 优质一级冷轧钢板经剪切, 冲压, 折弯, 焊接, 装配而成, 钢板厚度 <math>0.8\text{mm}</math>。</p> <p>2. 所有焊接部位均采用点焊、二氧化碳保护焊接工艺, 焊点牢固、平滑、美观, 无气泡和漏焊、假焊现象。</p> <p>3. 涂饰: 柜面采用绿色环保型环氧聚酯粉末静电喷塑, 高温塑化处理, 对人体及周围环境不产生危害, 无毒、无副作用, 使用时无异味。产品喷涂前, 各零部件均进行清洗、除油、除锈及酸洗、磷化等工序处理塑膜厚度 <math>0 \sim 71\mu\text{m}</math>, 经高温流平、固化等工序, 使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能符合国家标准, 涂层附着力达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。</p> <p>4. 锁具: 选用优质品牌锁具, 产品精美, 安全系数高。</p> <p>5. 扣手: 铝合金材质扣手, 精致美观, 经久耐用。</p> <p>6. 结构: <math>20\text{mm}</math> 宽边整装边框设计。三门顺开, 每个门内, 内置两块可拆卸层板, 上部一根挂衣杆。</p>                                      |
| 8  | 衣柜   |  | <p>1. 优质一级冷轧钢板经剪切, 冲压, 折弯, 焊接, 装配而成, 钢板厚度 <math>0.8\text{mm}</math>。</p> <p>2. 所有焊接部位均采用点焊、二氧化碳保护焊接工艺, 焊点牢固、平滑、美观, 无气泡和漏焊、假焊现象。</p> <p>3. 涂饰: 柜面采用绿色环保型环氧聚酯粉末静电喷塑, 高温塑化处理, 对人体及周围环境不产生危害, 无毒、无副作用, 使用时无异味。产品喷涂前, 各零部件均进行清洗、除油、除锈及酸洗、磷化等工序处理塑膜厚度 <math>0 \sim 71\mu\text{m}</math>, 经高温流平、固化等工序, 使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能符合国家标准, 涂层附着力达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。</p> <p>4. 锁具: 选用优质品牌锁具, 产品精美, 安全系数高。</p> <p>5. 扣手: 铝合金材质扣手, 精致美观, 经久耐用。</p> <p>6. 结构: <math>20\text{mm}</math> 宽边整装边框设计。两门对开, 每个门内, 内置两块可拆卸层板, 上部一根挂衣杆。</p>                                      |
| 9  | 文件柜  |  | <p>1. 优质一级冷轧钢板经剪切, 冲压, 折弯, 焊接, 装配而成, 钢板厚度 <math>0.7\text{mm}</math>。</p> <p>2. 所有焊接部位均采用点焊、二氧化碳保护焊接工艺, 焊点牢固、平滑、美观, 无气泡和漏焊、假焊现象。</p> <p>3. 涂饰: 柜面采用绿色环保型环氧聚酯粉末静电喷塑, 高温塑化处理, 对人体及周围环境不产生危害, 无毒、无副作用, 使用时无异味。产品喷涂前, 各零部件均进行清洗、除油、除锈及酸洗、磷化等工序处理塑膜厚度 <math>0 \sim 71\mu\text{m}</math>, 经高温流平、固化等工序, 使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能符合国家标准, 涂层附着力达到 2 级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。</p> <p>4. 锁具: 选用优质品牌锁具, 产品精美, 安全系数高。</p> <p>5. 扣手: 铝合金材质扣手, 精致美观, 经久耐用。</p> <p>6. 结构: <math>25\text{mm}</math> 宽边框整装设计。上部为两扇玻璃对开门, 内置两块活动隔板, 下部为钢制对开门, 内置一块活动隔板。搁板长边四折弯处理, 中间设加强筋板。钢板门内设加强筋。</p> |

| 序号 | 物品名称               | 图示                                                                                  | 技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | L 型导诊台             |    |  <ol style="list-style-type: none"> <li>规格尺寸: 长 2400mm*宽 1600mm*高 1100 (桌面宽 700mm)。</li> <li>台面采用 12mm 厚复合亚克力医用人造石。材料性能: 具有耐酸耐碱的性质, 抗污染不渗透、不变形不上色、无缝隙易清洁打理, 耐磨、耐刮损、耐冲击、耐高温、抗紫外线、抗污垢、防火、防静电, 以及具有阻燃性、无毒等技术特点, 符合医院等高标准的环境卫生要求。</li> <li>护士站整体架体及护板采用优质电解钢板制作, 站体骨架钢板厚度<math>\geq 1.5\text{mm}</math>, 护板厚度<math>\geq 1.0\text{mm}</math>。踢脚线采用<math>\geq 1.0\text{mm}</math> 304 不锈钢板制作, 比柜体前段面缩进尺寸为 23mm, 高度为 100mm, 操作时无抵脚感, 符合人体工程学原理, 踢脚线外部不允许有螺钉或铆钉外漏以免影响美观及安全, 不允许以焊接方式有焊点以免影响整体美观, 不允许胶粘以免影响胶挥发所致的环保问题。</li> <li>配件: 铰链采用阻尼铰链、导轨采用阻尼三节滑轨、具有顺畅、静音、自动归位并防倾覆功能, 键盘架材质采用 1.0mm 电解钢板制作。</li> <li>护士站柜内选配有三抽柜、主机柜、键盘架、打印机柜、病例车、均采用优质电解钢板制作, 钢板厚度<math>\geq 0.8\text{mm}</math>, 病例车配备 3 寸白色包罩静音轮。双排双抽结构, 方便医护人员操作使用, 美观大方。</li> <li>工艺: 整体采用二氧化碳保护焊接及点焊工艺, 站体顶部 (石材台面下部) 需电解钢板制作全封闭, 以加强台面支撑, 站体正面门及抽屉间空隙在 1.5~2mm 之间, 柜体边宽度为 2.5cm, 采用双层门板设计, 并且内有加强筋, 提高门的使用寿命, 门轴连接件为直径 4.0mm, 柜门与抽屉采用双层一体化折弯成型工艺制作一字型鹅颈拉手, 不允许有螺丝连接及焊接。</li> <li>喷涂: 表面采用热固性抗菌粉末涂料喷涂, 颜色可根据院方要求, 设计具有外观新颖、简洁, 符合现代医务潮流。</li> </ol> |
| 11 | 三人位沙发<br>(个人家庭治疗室) |  | <ol style="list-style-type: none"> <li>三人沙发尺寸: 长 2100mm*深 850mm*坐高 420mm。</li> <li>面料: 加厚防水防污科技布, 替代绒布, 耐脏不粘毛、耐磨不起球。</li> <li>海绵: 高弹定型海绵, 座密度<math>\geq 35\text{kg/m}^3</math>, 背密度<math>\geq 30\text{kg/m}^3</math>, 回弹力 40%, 表面涂有防老化变形保护膜。</li> <li>框架: 实木框架+加粗蛇形弹簧, 稳固不晃动。</li> <li>造型: 柔和弧形环抱设计, 无尖锐棱角, 圆润安全; 整体简约轻奢。</li> <li>额定承重: 单人位单座承重<math>\geq 150\text{kg}</math>; 三人位整体承重<math>\geq 450\text{kg}</math>。</li> <li>符合 E0 级家具环保标准, 甲醛释放量<math>\leq 0.05\text{mg/m}^3</math>。</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 12 | 单人位沙发              |  | <ol style="list-style-type: none"> <li>单人沙发尺寸: 长 880mm*深 850mm*坐高 420mm。</li> <li>面料: 加厚防水防污科技布, 替代绒布, 耐脏不粘毛、耐磨不起球。</li> <li>海绵: 高弹定型海绵, 座密度<math>\geq 35\text{kg/m}^3</math>, 背密度<math>\geq 30\text{kg/m}^3</math>, 回弹力 40%, 表面涂有防老化变形保护膜。</li> <li>框架: 实木框架+加粗蛇形弹簧, 稳固不晃动。</li> <li>造型: 柔和弧形环抱设计, 无尖锐棱角, 圆润安全; 整体简约轻奢。</li> <li>额定承重: 单人位单座承重<math>\geq 150\text{kg}</math>; 三人位整体承重<math>\geq 450\text{kg}</math>。</li> <li>符合 E0 级家具环保标准, 甲醛释放量<math>\leq 0.05\text{mg/m}^3</math>。</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 13 | 茶几                 |                                                                                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>规格尺寸: 长 1200mm*宽 600mm*高 450mm。</li> <li>桌面材质: 12mm 厚优质岩板 (仿大理石白色纹理款); 桌面为圆弧设计, 无尖锐棱角, 圆润安全; 整体简约轻奢。</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

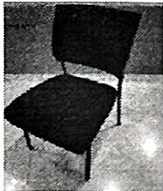
| 序号 | 物品名称  | 图示                                                                                  | 技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |       |    | <p>3. 桌面特性: 莫氏硬度<math>\geq 6</math>级, 耐磨耐刮, 耐高温(可耐<math>120^{\circ}\text{C}</math>), 防污防渗透, 易清洁打理。</p> <p>4. 桌面封边: 同色系黑色防撞包边, 边缘圆角打磨处理。</p> <p>5. 桌架材质: 加厚冷轧钢方管(壁厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math>)。</p> <p>6. 表面处理: 黑色哑光喷塑工艺, 防锈防腐蚀, 耐刮擦不沾指纹。</p> <p>7. 支撑结构: 交叉式三角力学支架, 稳固防晃。</p> <p>8. 底部细节: 防滑静音橡胶脚垫, 防刮地面、减少摩擦噪音。</p> <p>9. 额定承重: 桌面静态承重<math>\geq 150\text{kg}</math>。</p> <p>10. 环保标准: 岩板、金属件均为环保材质, 符合室内家具环保标准。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 14 | 个性化凳子 |                                                                                     | <p>1. 规格尺寸: 高度<math>430\text{mm}</math>*面宽<math>300\text{mm}</math>多功能双面可用堆叠式塑料个性化坐凳。</p> <p>2. 产品高度: <math>430\text{mm}</math>, 上承托面宽: <math>300\text{mm}</math>, 底部支撑面宽: <math>300\text{mm}</math>, 重量<math>\geq 1.7\text{kg}</math>, 保证产品整体稳固性, 避免使用过程中轻易倾倒。</p> <p>3. 主体材质: 采用全新食品级环保高分子合成塑料材质, 无回收料添加, 无异味, 环保等级符合国家室内安全使用标准, 具备良好的耐候性与抗老化性。</p> <p>4. 设计: 产品双向均可独立承重使用, 翻面后功能完全一致, 无功能、结构差异。</p> <p>5. 技术: 采用整体一体成型工艺, 无拼接缝隙、无外露焊点, 整体结构整体性强, 抗冲击、耐摔抗压, 长期使用不易开裂变形。</p> <p>6. 产品壁厚: 整体采用均匀加厚设计, 两端承托面均做受力强化处理, 双面壁厚均匀达标, 满足双向高频次使用的承重需求, 结构稳定性强。</p> <p>7. 表面处理: 两端表面均采用哑光磨砂质感表面处理工艺, 触感细腻, 不易产生划痕, 便于日常清洁擦拭, 可适配高频次消毒场景使用。</p> <p>8. 外观颜色: 可提供多种柔和色系选择, 整体着色均匀, 无明显色差、无杂色析出, 色彩附着力强, 长期使用不易褪色。</p> <p>9. 双向承重性能: 产品正反两面静态承重均<math>\geq 120\text{kg}</math>, 两端承托性能完全一致, 满足成年人正常使用需求, 任意一面承重状态下均无明显形变。</p> <p>10. 防滑性能: 产品两端底面均做防滑纹理优化设计, 无论正向、反向放置于光滑地面时均不易滑动, 提升使用安全性。</p> <p>11. 抗菌易洁: 材质表面具备良好的耐污性能, 液体不易渗透, 可使用常规医用消毒用品直接擦拭。</p> <p>12. 安全设计: 产品所有边角均做圆弧钝化处理, 无尖锐棱角, 避免使用过程中发生磕碰划伤。</p> |
| 15 | 床     |  | <p>杉木床:</p> <p>1. 规格尺寸: 长<math>2100\text{mm}</math>*宽<math>1200\text{mm}</math>*床高<math>420\text{mm}</math>/床头总高<math>1050\text{mm}</math>。</p> <p>2. 木材: 含水率<math>8\%\sim 12\%</math>, 不易开裂变形。</p> <p>3. 床板结构: 加厚实木排骨架, 间隙均匀, 透气防潮。</p> <p>4. 床架立柱: 加粗实木支撑柱, 稳固承重。</p> <p>5. 表面工艺: 环保清漆涂装, 哑光质感, 木纹清晰自然。</p> <p>6. 五金配件: 加厚防锈镀锌螺丝、静音加固连接件。</p> <p>7. 额定承重: 整体承重<math>\geq 300\text{kg}</math>。</p> <p>8. 环保等级: 符合 GB/T 3324-2024《木家具通用技术条件》。</p> <p>床垫:</p> <p>1. 规格尺寸: 宽<math>1200\text{mm}</math>*长<math>2000\text{mm}</math>*厚<math>100\text{mm}</math>。</p> <p>2. 面材: 高密度毛巾布面料。</p> <p>3. 面料特性: 亲肤透气、吸湿排汗、耐磨抗起球, 触感柔软细腻。</p> <p>4. 内部芯材: 天然环保椰棕纤维, 高温热压成型, 无胶水添加。</p> <p>5. 芯体硬度: 中等偏硬支撑, 贴合人体腰背曲线, 护脊舒缓, 一体式整片棕芯, 韧性强, 不易塌陷、变形、断裂。</p> <p>6. 透气性能: 纤维中空结构, 通风散潮, 防潮抑螨。</p> <p>7. 额定承重: 正常使用承重<math>\geq 280\text{kg}</math>。</p> <p>8. 环保标准: 符合 GB 18584-2024 标准要求, 无刺激性气味。</p> <p>9. 使用特点: 静音无异响, 翻身不晃动, 经久耐用。</p>                                                                          |
| 16 | 简约钢架  |                                                                                     | <p>1. 材质: PP+钢筋+优质网布。面板、背板采用 PP 新料一体注塑成型,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| 序号 | 物品名称  | 图示                                                                                  | 技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 布艺休闲椅 |    | <p>座面、背面采用加厚阳离子耐磨科技布，防水可消毒，圆角无尖锐棱角，加粗缝线加固。</p> <p>2. 整体结构: 采用一体化悬挑式力学支撑结构，整体无垂直落地立柱，通过侧围连续折弯型材形成稳定力学闭环，整体承重结构采用冷弯型钢一体成型工艺，无分段焊接拼接，结构整体稳定性，符合 GB/T 3325-2024 金属家具通用技术条件要求。</p> <p>3. 外形尺寸: 座高 450mm，深度 490mm，宽度 500mm，整体总高 800mm。</p> <p>4. 坐接触面基材: 采用阻燃型聚酯纤维耐磨布艺面料，色牢度<math>\geq 4</math> 级，耐磨次数<math>\geq 20000</math> 次，表面做防污纳米涂层处理，具备防水、防污、易清洁特性，面料颜色为宝蓝色。内部填充物采用薄型高密度定型冷泡聚氨酯发泡材料，密度<math>\geq 38\text{kg/m}^3</math>，回弹率<math>\geq 60\%</math>，永久压缩变形率<math>\leq 10\%</math>，久坐不易塌陷。</p> <p>5. 背接触材料: 背板采用 PP 新材料一体注塑成型。面料采用阻燃型聚酯纤维耐磨布艺面料，色牢度<math>\geq 4</math> 级，耐磨次数<math>\geq 20000</math> 次，表面做防污纳米涂层处理，具备防水、防污、易清洁特性，面料颜色为宝蓝色。</p> <p>6. 框架: 采用实心加厚国标圆钢筋，截面规格<math>\geq 11\text{mm}</math>，整体经数控折弯成型后进行满焊加固，焊接处经打磨、除锈、磷化、静电喷塑多层工艺处理，表面哑光黑色，无反光眩光。</p> <p>7. 底部防滑结构: 框架底部增设横向抗倾覆加强筋，与主支撑形成三角力学稳定结构，末端配置静音防滑耐磨脚垫，可有效分散受力，防止地面划伤，同时提升整体抗滑移系数。</p> |
| 17 | 简约休闲椅 |  | <p>1. 外围尺寸: 长 510mm*宽 480mm*高 760mm; 椅座面尺: 宽 410mm*长 400mm*高 450mm。</p> <p>2. 采用人体工学流线型一体化中空加强筋结构，座面、靠背、支撑腿一次注塑成型，无任何拼接、组装件，依靠内部仿生力学加强筋实现整体力学平衡。</p> <p>3. 基材材质: 采用全新改性增强 PP 共聚聚丙烯原生料，熔体流动速率: 12~18g/10min, 筒支梁缺口冲击强度: <math>\geq 25\text{kJ/m}^2</math>, 热变形温度: <math>\geq 110^\circ\text{C}</math>，耐高低温环境，四季使用不易脆裂、变形。</p> <p>4. 表面工艺: 采用高光哑光复合表面处理工艺，一体成型无毛刺、无合模线凸起，触感细腻圆润，边角全部做 R 角钝化处理，杜绝尖锐棱角。</p> <p>5. 静载性能: 座面垂直静载<math>\geq 1800\text{N}</math>，靠背侧向静载<math>\geq 800\text{N}</math>，持续加载 1 小时，无永久变形、无裂纹、无结构损坏。</p> <p>6. 抗冲击性能: 可承受 10kg 重物从 0.8m 高度自由跌落冲击，椅体无断裂、无开裂。</p> <p>7. 堆叠性能: 支持至少 8 层堆叠收纳，堆叠后无卡滞、无变形，便于空间管理。</p> <p>8. 外观色彩: 采用食品级耐晒色母一体熔注工艺，颜色均匀饱和，无色差、掉色现象。</p>                                                                                                                                                                      |
| 18 | 简易衣架  |  | <p>1. 规格尺寸: 长 1200mm*高 1720mm*宽 350mm。</p> <p>2. 哑光奶白色，防锈、耐腐蚀、不易掉漆。</p> <p>3. 底部结构万向静音滑轮 (2 个带刹车固定)，移动顺滑、不伤地面。</p> <p>4. 收纳部分镂空 PP 塑料收纳筐，一体成型，透气防潮。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 19 | 书桌、椅子 |                                                                                     | <p>1. 尺寸: 长 1200mm*宽 600mm*高 750mm。</p> <p>2. 颜色配置: 整体为原木色。</p> <p>3. 桌面基材: 采用 E0 级环保实木颗粒板 (或中密度纤维板)，甲醛释放量<math>\leq 0.050\text{mg/m}^3</math>，符合 GB 18580-2025 标准。</p> <p>4. 桌面饰面: 优质三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面，耐磨、耐刮、防污、耐老化，表面无鼓包、色差、划痕，耐磨转数<math>\geq 400</math> 转，表面符合 GB/T</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| 序号 | 物品名称                                                  | 图示                                                                                  | 技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                       |    | <p>17657-2022 标准。</p> <p>5. 桌面封边：采用优质 PVC 封边条，厚度<math>\geq 1.5\text{mm}</math>，封边严密、无翘边、无脱胶，边缘倒圆角处理，无毛刺，符合 QB/T 4463-2025 标准。</p> <p>6. 桌面厚度：25mm，强度高、不易变形、比重合理，达到国家握钉力测试标准甲醛释放量低于国家标准。</p> <p>7. 五金配件：</p> <p>7.1 铰链：采用 304 不锈钢液压缓冲铰链，开合静音，阻尼缓冲，耐腐蚀，使用寿命<math>\geq 10</math> 万次，可 <math>90^\circ</math> 平开。</p> <p>7.2 抽屉导轨：三节静音钢珠导轨，承重<math>\geq 30\text{kg}</math>，推拉顺滑无卡顿，防锈耐腐蚀。</p> <p>7.3 拉手：铝合金拉手，无尖锐棱角，避免磕碰，易擦拭消毒。</p> <p>7.4 锁：抽屉及柜门配置钥匙通用锁芯，便于科室统一管理，锁体防锈耐用。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 20 | 置物架                                                   |    | <p>1. 规格尺寸桌面：长 2000mm*宽 300mm*高 2000mm。</p> <p>2. 立柱：优质冷轧钢板，厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，截面<math>\geq 40*40\text{mm}</math>，一体成型，带连续调节孔。</p> <p>3. 层板：符合 GB 18580-2025 E0 级环保实木多层板；层板厚度：主层板<math>\geq 18\text{mm}</math>，侧板、隔板<math>\geq 16\text{mm}</math>。</p> <p>4. 表面饰面：三聚氰胺耐磨木纹饰面，抗污防烫、不易褪色开裂。</p> <p>5. 封边工艺：封边后接缝密实，防水防潮防脱边。</p> <p>6. 横梁/横档：冷轧钢板<math>\geq 1.0\text{mm}</math>，双 C 型或方管结构。</p> <p>7. 连接件：冷轧钢/镀锌钢，配防松螺栓/卡扣，无毛刺。</p> <p>8. 承重性能（关键项）：单层均匀静载：<math>\geq 100\text{kg/层}</math>。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 21 | 拼接桌                                                   |  | <p>1. 规格尺寸桌面：长 1200mm*宽 500mm*高 750mm。</p> <p>2. 桌面基材：采用 E0 级环保实木颗粒板（或中密度纤维板），甲醛释放量<math>\leq 0.050\text{mg/m}^3</math>，符合 GB 18580-2025 标准。</p> <p>3. 桌面饰面：优质三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面，耐磨、耐刮、防污、耐老化，表面无鼓包、色差、划痕，耐磨转数<math>\geq 400</math> 转，表面符合 GB/T 17657-2022 标准。</p> <p>4. 桌面封边：采用优质 PVC 封边条，厚度<math>\geq 1.5\text{mm}</math>，封边严密、无翘边、无脱胶，边缘倒圆角处理，无毛刺，符合 QB/T 4463-2025 标准。</p> <p>5. 桌面厚度：25mm，强度高、不易变形、比重合理，达到国家握钉力测试标准甲醛释放量低于国家标准。</p> <p>6. 主框架材质：优质冷轧加厚钢管，主立柱管材壁厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math>。</p> <p>7. 表面处理：静电高温喷塑，白色哑光涂层，防锈耐腐蚀、不易掉漆。侧翻翻转机构：内置精密弹簧+锁扣装置，翻转顺滑，折叠后可自动锁定，展开时可稳固定位桌架可侧翻折叠，钢架钢管厚度 1.2mm，架子底脚采用蘑菇型 PP 材质，平稳耐磨。</p> <p>8. 环保等级：板材达到 GB 18580-2025 E0 级室内使用环保标准，无异味，甲醛释放量达标。</p> <p>9. 结构安全：折叠铰链、翻转锁扣经疲劳测试<math>\geq 5000</math> 次无损坏，符合办公家具安全标准。</p> <p>10. 整体稳定性：水平侧倾测试无倾倒，满足教室密集使用的安全要求。</p> |
| 22 | 大储物柜<br>(运动训练室长<br>3000mm*<br>宽<br>500mm*高<br>2000mm) |  | <p>1. 立柱：优质冷轧钢板，厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，截面<math>\geq 40*40\text{mm}</math>，一体成型，带连续调节孔。</p> <p>2. 层板：优质冷轧钢板，厚度<math>\geq 1.0\text{mm}</math>，底部加加强筋，满铺式。</p> <p>3. 横梁/横档：冷轧钢板<math>\geq 1.0\text{mm}</math>，双 C 型或方管结构。</p> <p>4. 连接件：冷轧钢/镀锌钢，配防松螺栓/卡扣，无毛刺。</p> <p>5. 承重性能（关键项）：单层均匀静载：<math>\geq 100\text{kg/层}</math>。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 23 | 大储物柜<br>(3 个技能训练室长<br>2000mm*                         |  | <p>1. 立柱：优质冷轧钢板，厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，截面<math>\geq 40*40\text{mm}</math>，一体成型，带连续调节孔。</p> <p>2. 层板：优质冷轧钢板，厚度<math>\geq 1.0\text{mm}</math>，底部加加强筋，满铺式。</p> <p>3. 横梁/横档：冷轧钢板<math>\geq 1.0\text{mm}</math>，双 C 型或方管结构。</p> <p>4. 连接件：冷轧钢/镀锌钢，配防松螺栓/卡扣，无毛刺。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

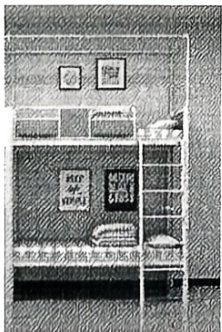
| 序号 | 物品名称                    | 图示                                                                                  | 技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 宽<br>500mm*高<br>2000mm) |                                                                                     | 5.承重性能（关键项）：单层均匀静载：≥100kg/层。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 24 | 钢木式简易电脑桌<br>(康复科电脑室)    |    | 1. 规格尺寸：长 800mm*宽 500mm*高 750mm。<br>2. 桌面基材：采用 E0 级环保实木颗粒板（或中密度纤维板），甲醛释放量≤0.050mg/m³，符合 GB 18580-2025 标准。<br>3. 桌面饰面：优质三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面，耐磨、耐刮、防污、耐老化，表面无鼓包、色差、划痕，耐磨转数≥400 转，表面符合 GB/T 17657-2022 标准。<br>4. 桌面封边：采用优质 PVC 封边条，厚度≥1.5mm，封边严密、无翘边、无脱胶，边缘倒圆角处理，无毛刺，符合 QB/T 4463-2025 标准。<br>5. 桌腿/支撑框架：采用优质冷轧钢管，壁厚≥1.5mm，表面经静电喷塑处理，防锈、防腐蚀，承重≥100kg/工位，无变形、无晃动。<br>6. 走线配置：桌面后侧预留圆形走线孔，开孔直径 60mm，配套同材质塑料防尘线孔盖。                                                                                                                                                                                    |
| 25 | 整墙式全景落地装饰镜              |    | 1. 规格尺寸：长 10050mm*高 2300mm。<br>2. 5mm 厚装饰镜（符合 GB/T 26695-2011 标准），可见光反射率≥85%（镀银可达 92%），耐湿热性需通过中性盐雾试验（如≥48h 无锈蚀），表面平整度≤0.3mm/m，光学变形≤2 级。<br>3. 高清超白浮法玻璃，防爆背漆，加厚安全镜，防眩光，耐磨易清洁。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 26 | 舞蹈室置物柜                  |  | L 型储物柜式休息凳<br>1. 尺寸：长 10080mm*宽 330mm*高 450mm，长 5300mm*宽 330mm*高 450mm。<br>2. 颜色配置：整体为原木色+卡其灰座板。<br>3. 柜体基材：采用 E0 级环保实木颗粒板（或中密度纤维板），甲醛释放量≤0.050mg/m³，符合 GB 18580-2025 标准。<br>4. 柜体饰面：优质三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面，耐磨、耐刮、防污、耐老化，表面无鼓包、色差、划痕，耐磨转数≥400 转，表面符合 GB/T 17657-2022 标准。<br>5. 封边：采用优质 PVC 封边条，厚度≥1.5mm，封边严密、无翘边、无脱胶，边缘倒圆角处理，无毛刺，符合 QB/T 4463-2025 标准。<br>6. 柜体厚度：18mm，强度高、不易变形、比重合理，达到国家握钉力测试标准甲醛释放量低于国家标准，承重力强，静态称重 150kg/位。<br>软包座板<br>1. 饰面：采用优质西皮面料或加厚聚酯纤维耐磨布艺面料，符合 GB/T 16799-2018 环保标准、GB 18401-2010 国家产品基本安全和 FZ/T 62011.3-2016（皮艺类产品家具用品）技术规范要求。<br>2. 海绵：优质高回弹密度发泡海绵。                  |
| 27 | 长条桌                     |  | 1. 尺寸：长 2200mm*宽 1100mm*高 750mm。<br>2. 配色：桌面原木色，白色架子。<br>3. 桌面基材：采用 E0 级环保实木颗粒板（或中密度纤维板），甲醛释放量≤0.050mg/m³，符合 GB 18580-2025 标准。<br>4. 桌面饰面：优质三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面，耐磨、耐刮、防污、耐老化，表面无鼓包、色差、划痕，耐磨转数≥400 转，表面符合 GB/T 17657-2022 标准。<br>5. 桌面封边：采用优质 PVC 封边条，厚度≥1.5mm，封边严密、无翘边、无脱胶，边缘倒圆角处理，无毛刺，符合 QB/T 4463-2025 标准。<br>6. 桌面厚度：25mm，强度高、不易变形、比重合理，达到国家握钉力测试标准甲醛释放量低于国家标准。<br>7. 主框架材质：60*30 优质冷轧加厚钢管，主立柱管壁厚≥1.2mm。<br>8. 表面处理：静电高温喷塑，白色哑光涂层，防锈耐腐蚀、不易掉漆。<br>侧翻翻转机构：内置精密弹簧+锁扣装置，翻转顺滑，折叠后可自动锁定，展开时可稳固定位桌架可侧翻折叠，钢架钢管厚度 1.2mm，架子底脚采用蘑菇型 PP 材质，平稳耐磨。<br>9. 环保等级：板材达到 GB 18580-2025 E0 级室内使用环保标准，无异味，甲醛释放量达标。 |

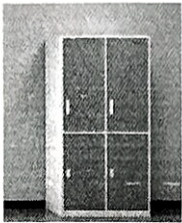
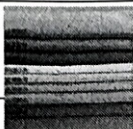
| 序号 | 物品名称                                    | 图示                                                                                  | 技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                         |                                                                                     | 10. 整体稳定性: 水平侧倾测试无倾倒, 满足教室密集使用的安全要求。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 28 | 大储物柜<br>(长 3200mm*<br>宽 400mm*高 2000mm) |    | <p>1. 尺寸: 长 3200mm*宽 400mm*高 2000mm。</p> <p>2. 颜色配置: 整体为原木色。</p> <p>3. 柜体基材: 采用 E0 级环保实木颗粒板 (或中密度纤维板), 甲醛释放量<math>\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3</math>, 符合 GB 18580-2025 标准。</p> <p>4. 柜体饰面: 优质三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面, 耐磨、耐刮、防污、耐老化, 表面无鼓包、色差、划痕, 耐磨转数<math>\geq 400</math> 转, 表面符合 GB/T 17657-2022 标准。</p> <p>5. 封边: 采用优质 PVC 封边条, 厚度<math>\geq 1.5\text{mm}</math>, 封边严密、无翘边、无脱胶, 边缘倒圆角处理, 无毛刺, 符合 QB/T 4463-2025 标准。</p> <p>6. 整柜板材厚度: 16mm, 强度高、不易变形、比重合理, 达到国家握钉力测试标准甲醛释放量低于国家标准。</p> <p>7. 五金配件:</p> <p>7.1 铰链: 采用 304 不锈钢液压缓冲铰链, 开合静音, 阻尼缓冲, 耐腐蚀, 使用寿命<math>\geq 10</math> 万次, 可 <math>90^\circ</math> 平开。</p> <p>7.2 拉手: 铝合金拉手, 无尖锐棱角, 避免磕碰, 易擦拭消毒。</p>                                                                                                                                   |
| 29 | 展示柜                                     |  | <p>1. 规格尺寸: 长 2400mm*宽 400mm*高 2000mm。</p> <p>2. 颜色配置: 暖白色+原木色+铝合金框玻璃门。</p> <p>3. 柜体基材: 采用 E0 级环保实木颗粒板 (或中密度纤维板), 整柜板材厚度 16mm, 甲醛释放量<math>\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3</math>, 符合 GB 18580-2025 标准。</p> <p>4. 柜体饰面: 优质三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面, 耐磨、耐刮、防污、耐老化, 表面无鼓包、色差、划痕, 耐磨转数<math>\geq 400</math> 转, 表面符合 GB/T 17657-2022 标准。</p> <p>5. 封边: 采用优质 PVC 封边条, 厚度<math>\geq 1.5\text{mm}</math>, 封边严密、无翘边、无脱胶, 边缘倒圆角处理, 无毛刺, 符合 QB/T 4463-2025 标准。</p> <p>6. 整柜板材厚度: 16mm, 强度高、不易变形、比重合理, 达到国家握钉力测试标准甲醛释放量低于国家标准。</p> <p>7. 铝合金框架: 极窄边框, 壁厚 1.0mm, 符合国家标准 (GB/T 8478-2020)。</p> <p>8. 玻璃: 5mm 厚钢化玻璃, 符合 GB/T 26695-2011 标准。</p> <p>9. 五金配件:</p> <p>9.1 铰链: 采用 304 不锈钢液压缓冲铰链, 开合静音, 阻尼缓冲, 耐腐蚀, 使用寿命<math>\geq 10</math> 万次, 可 <math>90^\circ</math> 平开。</p> <p>9.2 拉手: 铝合金拉手, 无尖锐棱角, 避免磕碰, 易擦拭消毒。</p> |
| 30 | 学习椅                                     |  | <p>1. 规格尺寸: 坐宽 450mm*坐深 450mm*坐高 460mm/总宽 620mm*总深 620mm*总高 815mm。</p> <p>2. 饰面: 椅背加厚竹节网, 椅座采用优质棉绒弹力面料, 符合 GB 18401-2010 国家纺织产品基本安全和 FZ/T 62011.3-2016 (布艺类产品家具用纺织品) 技术规范要求。靠背撕破强力为经/纬=96/119, 远高于 20 的优等品要求。</p> <p>3. 海绵: 优质高回弹密度发泡海绵。</p> <p>4. 胶粘剂: 采用水基型胶粘剂, 符合 GB18583-2008 室内装饰装修材料胶粘剂有害物质限量标准要求, 游离甲醛和苯类化学物未检出存在。</p> <p>5. 成型胶合板: 四年桉木夹板, 高硬度强粘合力, 1.2~1.5CM 厚度。GB/T22350-2017《成型胶合板》和 GB18580-2025《室内装饰装修材料人造板及其制品》要求, 其中甲醛释放限量符合 E1 级别。</p> <p>6. 椅架: 采用 19*32 腰鼓管, 壁厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math>, 采用高精度机械手臂自动焊接, 经除油除锈静电 220 度高温喷塑处理。椅子全折叠。椅子符合 GB/T9286-2021 喷涂附着力和 GB/T2423.17-2024 中性盐雾测试技术规范要求。可选固定、带轮、带写字板、带书网等配置, 固定版本后脚带隐形滑轮。</p> <p>7. 椅背: 采用全新 PP+纤维, 塑料颗粒符合 GB/T 1843-2008 冲击强度测试等多项技术规范要求。环保可回收使用无污染, 靠背带子弹形合金铸件, 内嵌弹簧可活动结构。通过 120KG 靠背拉力测试。</p>              |

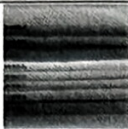
| 序号 | 物品名称 | 图示                                                                                  | 技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 31 | 学习桌  |    | <p>8. 写字板：铝合金旋转机构，一体成型面板，带笔槽与水杯槽。</p> <p>1. 桌子尺寸：长 1200mm*宽 400mm*高 750mm。</p> <p>2. 桌面基材：采用 E0 级环保实木颗粒板（或中密度纤维板），甲醛释放量<math>\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3</math>，符合 GB 18580-2025 标准。</p> <p>3. 桌面饰面：优质三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面，耐磨、耐刮、防污、耐老化，表面无鼓包、色差、划痕，耐磨转数<math>\geq 400</math> 转，表面符合 GB/T 17657-2022 标准。</p> <p>4. 桌面封边：采用优质 PVC 封边条，厚度<math>\geq 2\text{mm}</math>，封边严密、无翘边、无脱胶，边缘倒圆角处理，无毛刺，符合 QB/T 4463-2025 标准。</p> <p>5. 桌面厚度：25mm，强度高、不易变形、比重合理，达到国家握钉力测试标准甲醛释放量低于国家标准。</p> <p>6. 挡板配置：桌前配备白色挡板，挡板厚度 16mm，起到遮挡、防护作用。</p> <p>7. 主框架材质：优质冷轧加厚钢管，主立柱管材壁厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math>。</p> <p>8. 表面处理：静电高温喷塑，白色哑光涂层，防锈耐腐蚀、不易掉漆。</p> <p>侧翻翻转机构：内置精密弹簧+锁扣装置，翻转顺滑，折叠后可自动锁定，展开时可稳固定位桌架可侧翻折叠，钢架钢管厚度 1.2mm，架子底脚采用蘑菇型 PP 材质，平稳耐磨。</p> <p>9. 环保等级：板材达到 GB 18580-2025 E0 级室内使用环保标准，无异味，甲醛释放量达标。</p> <p>10. 结构安全：折叠铰链、翻转锁扣经疲劳测试<math>\geq 5000</math> 次无损坏，符合办公家具安全标准。</p> <p>11. 整体稳定性：水平侧倾测试无倾倒，满足教室密集使用的安全要求。</p> |
| 32 | 学习椅  |  | <p>1. 规格尺寸：长 450mm*宽 510mm*高 450mm（座椅总高 875mm、椅背宽 445mm）。</p> <p>2. 饰面：椅背加厚竹节网，椅座采用优质棉绒弹力面料，符合 GB 18401-2010 国家纺织产品基本安全和 FZ/T 62011.3-2016（布艺类产品家具用纺织品）技术规范要求。靠背撕破强力为经/纬=96/119，远高于 20 的优等品要求。</p> <p>3. 海绵：优质高回弹密度发泡海绵。</p> <p>4. 胶粘剂：采用水基型胶粘剂，符合 GB18583-2008 室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量标准要求，游离甲醛和苯类化学物质未检出存在。</p> <p>5. 成型胶合板：四年桉木夹板，高硬度强粘合力，1.2~1.5CM 厚度。GB/T22350-2017《成型胶合板》和 GB18580-2025《室内装饰装修材料人造板及其制品》要求，其中甲醛释放限量符合 E0 级别。</p> <p>6. 椅架：采用 19*32 腰鼓管，壁厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，采用高精密机械手臂自动焊接，经除油除锈静电 220 度高温喷塑处理。椅子符合 GB/T9286-2021 喷涂附着力和 GB/T2423.17-2024 中性盐雾测试技术规范要求。</p> <p>7. 椅背：采用全新 PP+纤维，塑料颗粒符合 GB/T1843-2008 冲击强度测试等多项技术规范要求。环保可回收使用无污染。</p>                                                                                                                                                                                                                                        |
| 33 | 培训桌  |  | <p>1. 规格尺寸：长 600mm*宽 500mm*高 750mm。</p> <p>2. 桌面基材：采用 E0 级环保实木颗粒板（或中密度纤维板），甲醛释放量<math>\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3</math>，符合 GB 18580-2025 标准。</p> <p>3. 桌面饰面：优质三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面，耐磨、耐刮、防污、耐老化，表面无鼓包、色差、划痕，耐磨转数<math>\geq 400</math> 转，表面符合 GB/T 17657-2022 标准。</p> <p>4. 桌面封边：采用优质 PVC 封边条，厚度<math>\geq 2\text{mm}</math>，封边严密、无翘边、无脱胶，边缘倒圆角处理，无毛刺，符合 QB/T 4463-2025 标准。</p> <p>5. 桌面厚度：25mm，强度高、不易变形、比重合理，达到国家握钉力测试标准甲醛释放量低于国家标准。</p> <p>6. 挡板配置：桌前配备白色挡板，挡板厚度 16mm，起到遮挡、防护作用。</p> <p>7. 主框架材质：优质冷轧加厚钢管，主立柱管材壁厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math> 表面处</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| 序号 | 物品名称    | 图示                                                                                  | 技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         |                                                                                     | <p>理：静电高温喷塑，白色哑光涂层，防锈耐腐蚀、不易掉漆。侧翻翻转机构：内置精密弹簧+锁扣装置，翻转顺滑，折叠后可自动锁定，展开时可稳固定位桌架可侧翻折叠，钢架钢管厚度 1.2mm。</p> <p>8.脚轮：4只静音万向轮，其中 2 只带刹车功能，材质：高弹性 TPU 静音轮，不伤地面、推行无噪音。</p> <p>9.功能：带刹车脚轮可固定，满足固定摆放需求；松开刹车可轻松整体移动，便于教室布局调整。</p> <p>10.环保等级：板材达到 GB 18580-2025 E0 级室内使用环保标准，无异味，甲醛释放量达标。</p> <p>11.结构安全：折叠铰链、翻转锁扣经疲劳测试≥5000 次无损坏，符合办公家具安全标准。</p> <p>12.整体稳定性：水平侧倾测试无倾倒，满足教室密集使用的安全要求。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 34 | 上床下桌宿舍床 |  | <p>1.床架规格尺寸：长 2000mm*宽 900mm*高 2150mm(含蚊帐杆 2800mm)</p> <p>★2.立柱：边立柱采用外形规格≥72mm*72mm*1.2mm 优质高频焊接闭口型材管，不能使用开口管或咬口点焊封闭管，左右对称，只有一条立面焊接缝，不少于 9 个立面，美观大方强度高。管材截面外立面外凸圆弧设计，不少于四条压型加强筋增加承重力。内侧角应为直角设计，与横梁连接件采用内挂结构，安装后正面连接件不外漏，干净整洁。立柱上下部采用优质 PP 塑料注塑静音管塞(配件不允许 3D 打印)。符合以下要求：</p> <p>2.1 金属喷漆(塑)层：根据 GB/T 6739-2022《色漆和清漆铅笔法测定漆膜硬度》，应无塑性变形和/或内聚破坏；冲击强度：冲击高度≥400mm,应无剥落、裂纹、皱纹；耐盐浴 100h 划道两侧 3mm 外,应无鼓泡、锈蚀、剥落和起皱等现象；附着力 0 级；</p> <p>2.2 抗拉强度 <math>R_m \geq 335\text{MPa}</math>、断后伸长率 <math>A_{80\text{mm}} \geq 25\%</math>、下屈服强度 <math>R_{eL} \geq 220\text{MPa}</math>；</p> <p>2.3 化学成分：C≤0.15%、Si≤0.35%、Mn≤1.20%、P≤0.035%、S≤0.035%；</p> <p>2.4 平均晶粒度≥8 级。</p> <p>★3.前后横梁：采用外形规格≥90mm*40mm*1.2mm 优质高频焊接闭口型材管，不少于 8 个立面，美观大方强度高。不少于四条压型加强筋增加承重力。在凸起面切割放床撑孔,使床板放上以后更加贴合稳固。符合以下要求：</p> <p>3.1 里氏硬度≥300HLD；</p> <p>3.2 抗拉强度 <math>R_m \geq 335\text{MPa}</math>、下屈服强度 <math>R_{eL} \geq 220\text{MPa}</math>、断后伸长率 <math>A_{80\text{mm}} \geq 25\%</math>；</p> <p>3.3 耐腐蚀试验铜盐加速乙酸盐雾试验(CASS)法 100h-涂层本身的耐腐蚀等级达到 10 级、涂层对基体的保护等级达到 10 级；</p> <p>3.4 化学成分：C≤0.15%、Si≤0.35%、Mn≤1.20%、P≤0.035%、S≤0.035%。</p> <p>3.5 平均晶粒度≥8 级；</p> <p>3.6 金属喷漆(塑)层：根据 GB/T 6739-2022《色漆和清漆铅笔法测定漆膜硬度》，应无塑性变形和/或内聚破坏；冲击强度：冲击高度≥400mm,应无剥落、裂纹、皱纹；耐盐浴 100h 划道两侧 3mm 外,应无鼓泡、锈蚀、剥落和起皱等现象；附着力 0 级。</p> <p>4.隐藏型卡式连接件：卡式连接件采用≥2mm 厚优质钢板一次冲压成型为 L 型，为保证床架整体稳定性，连接挂齿不低于 3 个，尺寸≥202*25*25mm，连接件与长横梁焊接。</p> <p>5.床撑：采用外形规格≥30*20*1.0mm 优质高频焊接闭口型材管，不能使用开口管或咬口点焊封闭管。管材不少于 3 条内凹加强筋，增加床撑抗扭矩力。床撑 5 根均匀分布，两端嵌入横梁内，床撑立面带凹槽与前后床厅采用倒挂式插口固定连接。</p> <p>★6.床厅护栏：整体尺寸 1370mm(长)*320mm(高)*25mm(厚)，主体由 25mmD 型钢管经精密弯管工艺一体成型框架,搭配 20mm 方钢,矩阵支撑架构，通过三点式力学连接系统与中空吹塑护栏板刚性结合；护栏板采用食品级 HDPE 经双螺杆挤出吹塑成型，内置六边形蜂巢抗冲结构，并集成 425mm*142mm 椭圆透视窗(长轴公差±1.5mm)，</p> |

| 序号 | 物品名称 | 图示 | 技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      |    | <p>配备滑动式透视窗，实现隐私/观察模式切换。吹塑板后背设置警示线，标注床铺最高限度，降低因误判空间距离导致的跌落风险。标准符合以下要求：</p> <p>6.1 里氏硬度<math>\geq 300\text{HLD}</math>；抗拉强度<math>R_m \geq 335\text{MPa}</math>、下屈服强度<math>R_{eL} \geq 220\text{MPa}</math>、断后伸长率<math>A_{80\text{mm}} \geq 25\%</math>；</p> <p>6.2 耐腐蚀试验铜盐加速乙酸盐雾试验（CASS）法 100h-涂层本身的耐腐蚀等级达到 10 级、涂层对基体的保护等级达到 10 级；</p> <p>6.3 化学成分：<math>C \leq 0.15\%</math>、<math>Si \leq 0.35\%</math>、<math>Mn \leq 1.20\%</math>、<math>P \leq 0.035\%</math>、<math>S \leq 0.035\%</math>；</p> <p>6.4 平均晶粒度<math>\geq 8</math> 级；</p> <p>6.5 金属喷漆（塑）层：根据 GB/T 6739-2022《色漆和清漆铅笔法测定漆膜硬度》，应无塑性变形和/或内聚破坏；冲击强度：冲击高度<math>\geq 400\text{mm}</math>，应无剥落、裂纹、皱纹；耐盐浴 100h 划道两侧 3mm 外，应无鼓泡、锈蚀、剥落和起皱等现象；附着力 0 级；</p> <p>6.6 交变盐雾试验 168h-1 个循环周期 7d 交变盐雾试验耐腐蚀等级达到 10 级。</p> <p>7. 床头短横梁以及拉杆：采用<math>\geq 25\text{mm} \times 50\text{mm} \times 1.0\text{mm}</math> 优质钢管。</p> <p>8. 钢制封板：钢制封板床体上下两侧以及步梯柜两侧采用 0.8mm 厚的优质冷轧钢板做封板，床头挡板全封闭结构，防止小件物品掉落，保证使用者的隐私性，表面经过精细的打磨处理，触感光滑细腻，避免了划伤或磕碰造成的伤害，高温静电喷涂工艺，环保无污染。</p> <p>9. 蚊帐杆：本组件采用模块化伸缩设计，主体由<math>\Phi 19\text{mm}</math> 圆管壁厚 1.0mm，蚊帐杆收缩装置采用 PP 聚丙烯硬性工程，配备自锁式安全卡扣实现高度自由调节。</p> <p>★10. 落地爬梯：边管采用<math>\geq \Phi 32\text{mm} \times 1.2\text{mm}</math> 圆管，中间焊接踏板，踏板板与边管整体焊接成型，爬梯底部安装带调节功能 ABS 塑料内塞；爬梯上部安装与床厅连接的塑料件采用 PP 塑料外套。床爬梯踏板：踏板规格<math>\geq 450\text{mm} \times 105\text{mm} \times 25\text{mm}</math>，料厚<math>\geq 2.0\text{mm}</math>，基材采用高强度碳钢一次冲压成型，踏板板安装防滑塑料板。符合以下要求：</p> <p>10.1 晶间腐蚀试验：表面未见因晶间腐蚀产生的裂纹；</p> <p>10.2 维卡软化温度<math>B_{50} \Delta \geq 75^\circ\text{C}</math>；</p> <p>10.3 盐雾试验 100h 质量变化率<math>\geq 1.0\%</math>；</p> <p>10.4 耐腐蚀试验铜加速乙酸盐雾试验（CASS 试验）-100h 保护评级 Rp/外观评级 RA 等级达到 10 级；</p> <p>10.5 金属喷漆（塑）层：根据 GB/T 6739-2022《色漆和清漆铅笔法测定漆膜硬度》，应无塑性变形和/或内聚破坏；冲击强度：冲击高度<math>\geq 400\text{mm}</math>，应无剥落、裂纹、皱纹；耐盐浴 100h 划道两侧 3mm 外，应无鼓泡、锈蚀、剥落和起皱等现象；附着力 0 级。</p> <p>★11. 床板：采用优质杉木床板，双面抛光制作，厚度材料<math>\geq 15\text{mm}</math>，底部横梁<math>\geq 4</math> 根，采用<math>25\text{mm} \times 35\text{mm}</math> 木条；每根床撑与床板以自攻丝螺丝固定。需进行熏蒸杀虫、干燥处理，无边角缺陷、虫蛀、腐朽、霉变、开裂、变形等，床板保证双面光滑、密实、平整，环保符合国家标准。符合以下要求：</p> <p>11.1 甲醛释放量符合 GB 18580-2025 E0 级标准；</p> <p>11.2 重金属含量可溶性铅、镉、铬、汞均未检出；</p> <p>11.3 挥发性有机化合物释放浓度（7d）苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC）均未检出，抗冲击冲击高度 50mm，应不低于 1 级（1 级最好）。</p> <p>★12. 组合柜+学习桌：产品规格：宽 1984mm*深 875mm*高 1714mm。</p> <p>★12.1 衣柜：宽 600mm*深 875mm*高 1725mm。</p> <p>采用<math>\geq 0.6\text{mm}</math> 厚的优质冷轧钢板制作，衣柜采用单开门设计，柜门上角配备一次冲压成型的标签框，方便标识；门下角靠近门轴处设有百叶窗样式的透气孔，底部开口，其余三边闭合。柜门采用凹陷式明挂锁设计，衣柜内中部设有一块分隔板，上部平行安装两根不锈钢挂衣杆，直径<math>\geq 19\text{mm}</math>，壁厚<math>\geq 1\text{mm}</math>，挂衣杆底座采用钢制模具一次冲压成型，并与柜体焊接牢固，底座完全包覆衣杆，防止衣杆在使用过程中脱落。</p> <p>★12.2 学习桌规格：长 1070mm*宽 600mm*高 750mm。</p> |

| 序号 | 物品名称   | 图示                                                                                  | 技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |        |                                                                                     | <p>桌面规格为：1070mm*600mm，桌面采用优质25mm厚符合GB 18580-2025 E0级三聚氰胺饰面板制作，密度板基材；采用优质木纹浮雕PVC封边条，封边厚度1.5mm，桌面离地面高750mm，桌下抽屉使用三节静音滑轨，抽拉顺畅。满足以下要求：</p> <p>(1) 甲醛释放量<math>\leq 1.5\text{mg/L}</math>，重金属含量可溶性铅<math>\leq 90\text{mg/kg}</math>、可溶性锡<math>\leq 75\text{mg/kg}</math>、可溶性铬<math>\leq 60\text{mg/kg}</math>、可溶性汞<math>\leq 60\text{mg/kg}</math>；</p> <p>(2) 木质件表面理化性能漆膜抗冲击冲击高度50mm，应不低于1级。桌上横书架规格为W1070mm*D240mm*H345mm，书架上面两层隔开，外部高温静电喷塑，防潮耐磨。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 35 | 上下铺宿舍床 |  | <p>1. 上下床架规格尺寸：长2000mm*宽900mm*高2150mm（含蚊帐杆2800mm）。</p> <p>★2. 边立柱：采用外形规格<math>\geq 72\text{mm} \times 72\text{mm} \times 1.2\text{mm}</math>优质高频焊接闭口型材管，不能使用开口管或咬口点焊闭封管，左右对称，只有一条立面焊接缝，不少于9个立面，美观大方强度好。管材截面外立面外凸圆弧设计，不少于四条压型加强筋增加承重力。内侧角应为直角设计，与横梁连接件采用内挂结构，安装后正面连接件不外漏，干净整洁。立柱上下部采用优质PP塑料注塑静音管塞（配件不允许3D打印）。符合以下要求：</p> <p>2.1 金属喷漆（塑）层：根据GB/T 6739-2022《色漆和清漆铅笔法测定漆膜硬度》，应无塑性变形和/或内聚破坏；冲击强度：冲击高度<math>\geq 400\text{mm}</math>，应无剥落、裂纹、皱纹；耐盐浴100h划道两侧3mm外，应无鼓泡、锈蚀、剥落和起皱等现象；附着力0级；</p> <p>2.2 抗拉强度<math>R_m \geq 335\text{MPa}</math>、断后伸长率<math>A_{80\text{mm}} \geq 25\%</math>、下屈服强度<math>R_{eL} \geq 220\text{MPa}</math>；</p> <p>2.3 化学成分：<math>C \leq 0.15\%</math>、<math>Si \leq 0.35\%</math>、<math>Mn \leq 1.20\%</math>、<math>P \leq 0.035\%</math>、<math>S \leq 0.035\%</math>；</p> <p>2.4 平均晶粒度<math>\geq 8</math>级。</p> <p>3. 前后横梁：采用外形规格<math>\geq 90\text{mm} \times 40\text{mm} \times 1.2\text{mm}</math>优质高频焊接闭口型材管，不少于8个立面，美观大方强度好。不少于四条压型加强筋增加承重力。在凸起面切割放床撑孔，使床板放上以后更加贴合稳固。</p> <p>4. 隐藏型卡式连接件：采用<math>\geq 2\text{mm}</math>厚优质钢板一次冲压成型为L型，为保证床架整体稳定性，连接挂齿不低于3个，尺寸<math>\geq 202 \times 25 \times 25\text{mm}</math>，连接件与长横梁焊接。采用<math>\geq 25\text{mm} \times 50\text{mm} \times 1.0\text{mm}</math>优质钢管。</p> <p>★5. 床厅护栏：护栏高度350mm，长度1400mm，均需符合国家标准。护栏外围采用25mm*25mmD型管材，护栏竖撑采用25mm*25mm矩形管材，内嵌两个钢制储物盒，用于放置手机等小件物品，中间一块护板可以张贴校徽及床位信息卡片。符合以下要求：</p> <p>5.1 里氏硬度<math>\geq 300\text{HLD}</math>；抗拉强度<math>R_m \geq 335\text{MPa}</math>、下屈服强度<math>R_{eL} \geq 220\text{MPa}</math>、断后伸长率<math>A_{80\text{mm}} \geq 25\%</math>；</p> <p>5.2 耐腐蚀试验铜盐加速乙酸盐雾试验(CASS)法100h-涂层本身的耐腐蚀等级达到10级、涂层对基体的保护等级达到10级；</p> <p>5.3 化学成分：<math>C \leq 0.15\%</math>、<math>Si \leq 0.35\%</math>、<math>Mn \leq 1.20\%</math>、<math>P \leq 0.035\%</math>、<math>S \leq 0.035\%</math>；</p> <p>5.4 平均晶粒度<math>\geq 8</math>级；</p> <p>5.5 金属喷漆（塑）层：根据GB/T 6739-2022《色漆和清漆铅笔法测定漆膜硬度》，应无塑性变形和/或内聚破坏；冲击强度：冲击高度<math>\geq 400\text{mm}</math>，应无剥落、裂纹、皱纹；耐盐浴100h划道两侧3mm外，应无鼓泡、锈蚀、剥落和起皱等现象，附着力0级；</p> <p>5.6 交变盐雾试验168h-1个循环周期7d交变盐雾试验耐腐蚀等级达到10级。</p> <p>6. 床头短横梁以及拉杆：采用<math>\geq 25\text{mm} \times 50\text{mm} \times 1.0\text{mm}</math>优质钢管。</p> <p>7. 蚊帐杆：蚊帐杆：本组件采用模块化伸缩设计，主体由<math>\phi 19</math>圆管壁厚1.0mm，蚊帐杆收缩装置采用PP聚丙烯硬性工程，配备自锁式安全卡扣实现高度自由调节。</p> |

| 序号 | 物品名称                                                | 图示                                                                                  | 技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                     |                                                                                     | <p>★8.落地爬梯: 边管采用<math>\phi 32 \times 1.2\text{mm}</math>圆管, 中间焊接踏板, 踏步板与边管整体焊接成型, 爬梯底部安装带调节功能 ABS 塑料内塞; 爬梯上部安装与床厅连接的塑料件采用 PP 塑料外套。床爬梯踏板: 踏板规格<math>\geq 450\text{mm} \times 105\text{mm} \times 25\text{mm}</math>, 料厚<math>&gt;2.0\text{mm}</math>, 基材采用高强度碳钢一次冲压成型, 踏步板安装防滑塑料板。符合以下要求:</p> <p>8.1 外观性能金属件喷漆(塑)涂层应无漏喷、锈蚀、脱色、掉色等; 应光滑均匀、色泽一致, 应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等;</p> <p>8.2 理化性能金属喷漆(塑)涂层根据 GB/T 6739-2022《色漆和清漆 铅笔法测定漆膜硬度》, 应无塑性变形和/或内聚破坏; 乙酸盐雾试验(ASS)连续喷雾 100h 镀(涂)层对基体的保护等级、镀(涂)层本身耐腐蚀等级不低于 10 级别。</p> <p>★9. 实木铺板: 采用双面刨光杉木条拼接而成, 经干燥、防虫处理, 厚度材料<math>\geq 15\text{mm}</math>, 底部横梁<math>\geq 4</math>根, 采用<math>\geq 25\text{mm} \times 35\text{mm}</math>木条; 需进行熏蒸杀虫、干燥处理, 无边角缺陷、虫蛀、腐朽、霉变、开裂、变形等。符合以下要求:</p> <p>9.1 甲醛释放量符合 GB 18580-2025 E0 级标准;</p> <p>9.2 重金属含量可溶性铅、镉、铬、汞均未检出;</p> <p>9.3 挥发性有机化合物释放浓度(7d)苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)均未检出, 抗冲击冲击高度 50mm, 应不低于 1 级。</p> |
| 36 | 四门衣柜                                                |   | <p>1. 衣柜尺寸柜高: 1850mm*柜宽 900mm*柜深 500mm。</p> <p>2. 优质一级冷轧钢板经剪切, 冲压, 折弯, 焊接, 装配而成。钢板厚度 0.8mm。</p> <p>3. 所有焊接部位均采用点焊、二氧化碳保护焊接工艺, 焊点牢固、平滑、美观, 无气泡和漏焊、假焊现象。</p> <p>4. 涂饰: 柜面采用绿色环保型环氧聚酯粉末静电喷塑, 高温塑化处理, 对人体及周围环境不产生危害, 无毒、无副作用, 使用时无异味。</p> <p>5. 结构: 12mm 窄边框设计。内置一根挂衣竿, 一块搁板, 层板长边四折弯处理。钢板门内设加强筋, 门带扣手, 内嵌式挂鼻锁。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 37 | 条形桌                                                 |  | <p>1. 钢木办公桌: 尺寸 1200*600*750mm。</p> <p>2. 加厚 40*40mm 方钢整体框架, 壁厚立柱<math>\geq 1.2\text{mm}</math>、横梁<math>\geq 1.0\text{mm}</math>, 静电防锈高温喷塑。符合 GB 18580-2025 E0 级环保木纹加厚桌面, 前置双格内置储物层; 桌面额定承重<math>\geq 120\text{kg}</math>、置物层<math>\geq 80\text{kg}</math>; 静音防滑地脚。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 38 | 方凳                                                  |  | <p>1. 整体规格: 宽 330mm*深 240mm*高 440mm, 钢木结构。</p> <p>2. 材料及制作工艺: 凳面采用 16mm 厚多层板, 带 330mm(长)*240mm(宽)、0.6mm 厚钢板托盘, 面贴三聚氰胺面。凳架采用 25mm*25mm*1.0mm 方管。钢材焊接采用 CO2 护焊方式, 表层采用去油、除锈、喷塑工艺处理, 防止生锈。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 39 | 置物架                                                 |  | <p>1. 整体规格: 宽 900mm*深 600mm*高 2000mm。</p> <p>2. 立柱: 优质冷轧钢板, 厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>, 截面<math>\geq 40 \times 40\text{mm}</math>。一体成型, 带连续调节孔。</p> <p>3. 层板: 优质冷轧钢板, 厚度<math>\geq 1.0\text{mm}</math>, 底部加加强筋, 满铺式 5 层。</p> <p>4. 横梁/横档: 冷轧钢板<math>\geq 1.0\text{mm}</math>, 双 C 型或方管结构。</p> <p>5. 连接件: 冷轧钢/镀锌钢, 配防松螺栓/卡扣, 无毛刺。</p> <p>6. 承重性能(关键项): 单层均匀静载: <math>\geq 100\text{kg}/\text{层}</math>。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 40 | 白纱帘<br>(按照共计 232 米<br>报价, 各<br>房间尺寸<br>以实际测<br>量为准) |  | <p>1. 白纱帘: 涤纶材质, 克重 400 每平方米, 透气性强, 耐磨抗勾丝, 自然垂顺, 轻薄飘逸, 透气性强, 耐磨抗勾丝, 自然垂顺, 轻薄飘逸, 无甲醛, 无异味, 符合家纺 B 类。</p> <p>2. 标准轨道: 铝合金复合轨道, 壁厚 2.5mm, 内嵌消音条, 承重静音轮, 顺滑好拉。(包括安装)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 41 | 遮光帘<br>(按照共<br>计 1859                               |  | <p>1. 遮光帘: 采用加密加厚面料, 遮光率 90%, 隔音小于或等于 33dB, 隔热约等于 20 摄氏度, 无异味, 高温记忆定型, 垂坠挺括不易变形。</p> <p>2. 雪尼尔材质: 是一种花式纱线工艺, 涤棉混纺, 克重 1400 每平方</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| 序号 | 物品名称                                | 图示                                                                                | 技术参数                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 米报价，各房间尺寸以实际测量为准)                   |  | 米，遮光率 90%，悬垂系数>85%，耐磨不易褪色缩水。<br>3. 标准轨道: 铝合金复合轨道，壁厚 2.5mm，内嵌消音条，承重静音轮，顺滑好拉。（包括安装）                                                                                                                                                     |
| 42 | 百叶窗<br>(按照共计 84 平方米报价，各房间尺寸以实际测量为准) |  | 1. 百叶: 180 度自由调光，升降平稳，叶片平直，全闭闭合严密，半闭光影交错舒适美观，顺滑好拉，耐腐蚀不变形。<br>2. 铝百叶: 2.5 公分叶片，1.6 丝厚度，180 度自由调光，升降平稳，全闭闭合严密，顺滑好拉，耐腐蚀不变形。<br>3. 竖百叶: 100% 聚酯纤维，克重 (200 ~ 270) g/平方米，厚度 23 丝 ~ 31 丝，180 度自由调光，叶片平直，全闭闭合严密，半闭光影交错舒适美观，顺滑好拉，耐腐蚀不变形。（包括安装） |

## 附件二：

### 家具质量与制作安装有关要求

1. 所有连接、拼接必须牢固坚实，贴面平整光亮，边角平直、光滑，开关灵活，家具不变型不开裂。
2. 背板反面做一道防潮油漆，背板正面可视部分按其他可视面同样标准做油漆，采用喷涂工艺涂饰，保证油漆表面丰满光亮，颜色一致无开裂无脱落。
3. 实木材必须经过蒸、煮、烘干处理。
4. 乙方在批量加工前，须先加工样品一套，须经甲方认可后方可批量生产。
5. 进场前资料：招标技术参数中所有带星号的家具由供应商提供 CMA 资质第三方检测报告原件（复印件加盖公章无效）。
6. 根据投标文件要求提供相应样品，到货实物必须与样品材质、管材厚度、五金样式完全一致。

